



# Prosper

## Prospective énergétique territoriale

Co-édition SIEL-Territoire d'énergie Loire et Energies Demain

Le SIEL-TE et Energies Demain ont co-développé l'outil en ligne Prosper qui permet aux collectivités, via leur syndicat départemental d'énergie, de construire des scénarios énergétiques sur leur territoire aux horizons 2020, 2030 et 2050. Prosper offre la possibilité de planifier à l'échelle territoriale les actions d'efficacité énergétique et le développement des énergies renouvelables, sur la base d'un état des lieux précis et d'un scénario tendanciel.

### DES SCÉNARIOS ÉNERGÉTIQUES LOCAUX

La transition énergétique passe avant tout par les territoires. Les élus locaux ont ainsi un rôle majeur à jouer pour produire et consommer mieux l'énergie localement.

Sur la base de données réelles ou statistiques, Prosper permet de définir des priorités d'actions en matière de production d'énergies renouvelables, d'amélioration thermique des bâtiments et de transports alternatifs.

Les élus peuvent ainsi, programmer des opérations en considérant l'impact financier et les économies d'énergies potentielles de chaque action.

### UNE UTILISATION SIMPLE

Prosper est un applicatif informatique accessible depuis toute connexion internet.

Dès lors qu'une structure dispose de la licence, elle peut accéder à l'outil sur plusieurs postes et autoriser des accès depuis l'extérieur par un partenaire.

L'adhésion à la «communauté d'utilisateurs Prosper» intègre la maintenance régulière du logiciel, une assistance technique ainsi qu'une formation des utilisateurs par les équipes du bureau d'études Energies Demain.

L'usage local de l'outil est facilité par un travail de pré-saisie de données via votre syndicat d'énergie et ses partenaires.

### DE LA MAILLE COMMUNALE À LA MAILLE RÉGIONALE

Les données saisies comme les scénarios, peuvent être réalisés à l'échelon communal et/ou intercommunal.

En consolidant les données de plusieurs départements, les syndicats d'énergies peuvent également agir au niveau régional et apporter leur expertise auprès des services de la Région et de l'ADEME.

**Prosper est un vecteur de décision utile pour les planifications énergétiques des SRAD-DET (schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires) et l'ensemble des dispositifs locaux (Plan Climat, TEPCV...).**

➤ Energies ➤ Climat ➤ Air

➤ Bâtiments résidentiels et tertiaires ➤ Industries ➤ Agriculture

➤ Transports de marchandises ➤ Mobilité ➤ Energies renouvelables

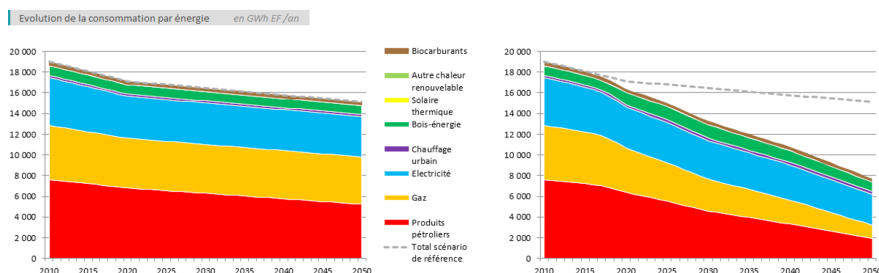
**UN OUTIL INNOVANT ET EXCLUSIF POUR AIDER LES COLLECTIVITÉS DANS LEURS POLITIQUES ÉNERGÉTIQUES ET CLIMATIQUES.**

# Prosper

## UNE MEILLEURE CONNAISSANCE DES CAPACITÉS DE RÉSEAUX DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIES

Les nouvelles sources de production (panneaux solaires), comme de consommation d'énergie (bornes de recharges) ont un impact direct sur les réseaux de distribution. Des projets locaux peuvent ainsi engendrer des besoins importants de re-dimensionnement des infrastructures. Grâce à Prosper et à sa base de données «réseaux», des alertes sont prévues en cas de sous-capacité des transformateurs et des lignes.

Prosper permet de programmer les déploiements de réseaux dans le but d'anticiper des aménagements futurs de zones d'habitat ou d'activités.



## VERS LES RÉSEAUX INTELLIGENTS

La bonne connaissance des réseaux et les scénarios prospectifs de Prosper sont complémentaires des démarches «smart-grids».

Les compétences de votre syndicat d'énergies, liées à la distribution, à l'éclairage public et à la télégestion sont des clés de réussite de la ville intelligente.

Votre syndicat d'énergie peut également répondre à vos besoins en réalisant les analyses et les investissements nécessaires à la transition énergétique locale (réseaux de chaleur bois-énergie, conseil en énergie partagé, expérimentations...).



ENERGIES DEMAIN

8 rue Martel

75010 Paris

01 44 16 03 40

Nicolas HOUDANT

nicolas.houdant@energies-demain.com



LOIRE - SIEL

SIEL - TERRITOIRE D'ÉNERGIE LOIRE

4 avenue Albert Raimond CS80019

42271 Saint-Priest-en-Jarez Cedex

04 77 43 89 00

Marie-José MAKAREINIS

makareinis@siel42.fr

## LES GRANDS PRINCIPES DE PROSPER

L'approche multisectorielle de Prosper permet de simuler des programmes d'efficacité énergétique sur le patrimoine, l'éclairage public, l'habitat, le tertiaire, l'industrie et la mobilité. Prosper comprend l'ensemble des énergies renouvelables. L'appliquatif intègre plus de **100 solutions de maîtrise et de production locale d'énergie**.

Prosper offre une comparaison du scénario élaboré avec un scénario tendanciel et un scénario SRCAE. Prosper permet également d'agrèger les scénarios de chaque EPCI à l'échelle départementale.

L'analyse multicritère des scénarios génère des résultats en énergie, en qualité de l'air et en gaz à effet de serre, mais également une estimation des coûts annuels d'investissement et d'exploitation ainsi que l'impact sur les réseaux de distribution (électricité, gaz).



## UN APPLICATIF UNIQUE POUR LES COLLECTIVITÉS DE FRANCE.

Avec Prosper, votre syndicat départemental d'énergie confirme son rôle de mutualisation technique auprès des collectivités. Sa tradition de solidarité territoriale s'exprime au travers de l'approche globale de l'outil et de son interopérabilité entre les territoires.

CRÉÉ PAR UN SYNDICAT D'ÉNERGIES ENGAGÉ DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE, L'APPLICATIF EST AVANT TOUT ADAPTÉ ET DESTINÉ AUX COMMUNES ET AUX INTERCOMMUNALITÉS.



Partenaires :

